



знизилося (19%), у 7 - значно знизилося (8%), у 8 - трохи збільшилося (10%), у 3 - значно збільшилося (4%), у 49 - не змінилося (59%). Зміни у менструальному циклі дівчат: у 22 респонденток - без змін (55%), у 12 - став нерегулярним (30%), 5 - мають затримку (12,5%) та в 1 - цикл став значно коротшим (2,5%). Виїзд за кордон: після початку повномасштабної війни в Україні за кордон виїжджало 20 опитаних нами людей (24%), 18 з яких зі зміною часового поясу (90%); при цьому 6 людей відчуло дискомфорт, який проявився зниженням концентрації (50%), дратівливістю (50%), змінами артеріального тиску (50%), головними болями (33%), погіршенням пам'яті (33%), розладами травлення (17%), змінами апетиту (17%).

Висновки. За результатами цього опитування ми бачимо, що обставини, створені війною, сильно вплинули на біоритми нашої молоді. Вони мали негативний вплив не лише на загальне самопочуття молодих українців, а і на стан їхньої травної, серцево-судинної та репродуктивної систем. Найбільше постраждала працездатність та здатність зосереджувати увагу на роботі/навчанні, а також якість сну. В осіб, які опинилися в інших часових поясах так само спостерігаються зміни самопочуття, функціонування систем органів та розумової діяльності. Вочевидь, нам треба ще багато часу на адаптацію та повернення до нормального ритму життя. Війна вже залишила на нашому здоров'ї свої відбитки, які навряд чи швидко зникнуть після її закінчення.

Бабенко Ольга В'ячеславівна, Васильєва Ірина Михайлівна

ВМІСТ ЛЕЙКОЦИТІВ В КРОВІ ЩУРІВ ПРИ ФОРМУВАННІ НЕСПЕЦИФІЧНОГО ВИРАЗКОВОГО КОЛІТУ

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет
Кафедра біологічної хімії

Науковий керівник: д.мед.н., проф. Наконечна О.А.

Вступ. Виразковий коліт (ВК) - це хронічне запалення слизової оболонки кишківника, що уражує товсту кишку, зокрема її відділ - пряму (Neurath M.F., 2019; Du L., Ha C., 2020). Етіологія запальних захворювань кишківника наразі



повністю не вивчена. З одного боку, вчені вважають, що запальні процеси викликані складною взаємодією генетичних чинників (Orholm M, et al., 1991), а з іншого боку, факторами зовнішнього середовища (Danese S, et al., 2004; Vcev A., et al., 2015), що призводять до активації імунної системи слизової оболонки кишківника. Експериментальна модель неспецифічного ВК, індукованого декстрансульфат натрієм, є гарною експериментальною моделлю для вивчення вроджених імунних механізмів розвитку запальних процесів в кишківнику (Dieleman L.A., et al., 1994). У своїх дослідженнях Mahida Y. R. (2000) та Neurath M.F. (2014) показали, що при неспецифічному ВК та хворобі Крона підвищується популяція макрофагів, які продукують надмірний викид прозапальних факторів, зокрема цитокінів, реактивних форм кисню та азоту, що призводить до запальних процесів та міграції нейтрофілів. При пошкодженні цілісності тканин нейтрофіли утворюють першу лінію захисту та дифундують до пошкодженої тканини (Nathan, 2006). Нейтрофіли продукують велику кількість активних форм кисню з метою знищення патогенів (Nauseef W.M., 2007). Велика кількість активних форм кисню може призводити до порушення цілісності клітин та викликати некроз (Xu et al., 2010). Таким чином, підвищується інтерес для більш глибокого вивчення генолізу крові для прогнозування та перебігу модельованого неспецифічного ВК.

Мета дослідження. Визначення загального вмісту лейкоцитів та лейкоцитарної формули у експериментальних тварин з модельованим неспецифічним виразковим колітом.

Матеріали та методи. В експериментальному дослідженні було використано дванадцять статевозрілих лабораторних щурів самців популяції WAG, поділених на дві групи. Контрольна група тварин (n=6) складалася з інтактних тварин, що вживали чисту питну воду. У дослідній групі тварин (n=6) моделювали неспецифічний ВК шляхом трьохкратного введення 2,5 % розчину декстрансульфату натрія (ДСН) (Mr = 40 Да). Усі маніпуляції з лабораторними тваринами проводили згідно з Європейською конвенцією (Страсбург, 1986) та VIII Директиви 2010/63/EU по охороні тварин, використання в наукових цілях.



Загальний вміст лейкоцитів та відсотковий вміст різних видів лейкоцитів - визначали за допомогою гематологічного аналізатора ABX Micros 60 ES, Франція (для аналізу використовували 10 мкл цільної крові). Статистичну обробку даних проводили за допомогою програми GraphPad Prism 5 software, з використанням непараметричного критерію Манна-Уїтні.

Результати та обговорення. Отримані результати свідчать, що при формуванні неспецифічного ВК у щурів в крові достовірно підвищувався вміст лейкоцитів та змінювалося відсоткове співвідношення різних видів лейкоцитів. Так, загальна кількість лейкоцитів в крові тварин дослідної групи підвищувалася в 1,63 рази у порівнянні з контрольною групою. Що стосується окремих видів лейкоцитів, то відсоток лімфоцитів збільшувався в 1,58 рази, гранулоцитів – в 1,33 рази, моноцитів - в 3,2 рази по відношенню до відповідних показників контрольної групи. У ході експерименту нами було виявлено підвищення у крові щурів з модельованим неспецифічним виразковим колітом гранулоцитів, лімфоцитів, та моноцитів, що може свідчити про формування системного запального процесу у слизовій оболонці товстої кишки.

Баран Сергій Зеновійович, Дядик Олена Олександрівна

ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ УРАЖЕННЯ НИРОК ПРИ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОМУ КРИПТОКОКОЗИ У ПАЦІЄНТІВ З ВІЛ-ІНФЕКЦІЄЮ/СНІД

Україна, Київ

Національний університет охорони здоров'я України імені П.Л.Шупика

Кафедра патологічної анатомії та судової медицини

Науковий керівник: д.мед.н., проф., Дядик Олена Олександрівна

Актуальність. Криптококоз — захворювання, що відноситься до групи інвазивних мікозів, здатне викликати дисеміновані ураження, характеризується високою летальністю на пізніх стадіях. Порухений клітинний імунітет вважається одним з основних факторів схильності до інфікування. Відсутність специфічності клінічних проявів при генералізованому криптококозі уповільнює встановлення діагнозу та погіршує прогноз для пацієнта. Частота ураження